

# 植 物 研 究 雜 誌

## THE JOURNAL OF JAPANESE BOTANY

第 九 卷 第 四 號 (通卷第八十四號) 昭和八年八月發行

### 日 本 本 部 ノ 竹 ト 笹 (其 四)

中 井 猛 之 進

T. NAKAI: *Bambusaceae in Japan Proper (IV)*

<sup>ヒロフ</sup>  
平生ざさ (第20圖)

*Pleioblastus nagashima* NAKAI, comb. nov.

Syn. *Arundinaria nagashima* MITFORD, Bamboo Garden p. 87 (1896).

*Bambusa nagashima* MARLIAC ex CAMUS, Bamb. p. 51 (1913), pro syn.

稈ハ簇生シ無枝又ハ有枝、高サ 50-150cm. 直徑 2-10mm. 初メ短カキ逆毛密生スレドモ後次第ニ之ヲ失フ。節ハ直徑 2.5-12mm. 短毛密生ス。葉鞘ハ長サ 80-120mm. 短カキ逆毛密生シ縁ニハ稍長キ立毛アリ。肩ノ毛ハ平滑屈曲シ白シ。葉身ハ披針形又ハ狹披針形長サ 55-240mm. 幅 7-32mm. 基脚ハ或ハ丸ク或ハ急ニ尖リ先端ハ長ク尖ル、兩面ニ毛ナク表面ハ綠色裏面ハ淡綠色ヤ、白ク粉ヲフク、側脈ハ中肋ノ兩側ニ各 5-6 本宛アリ。未ダ花ヲ見ズ。

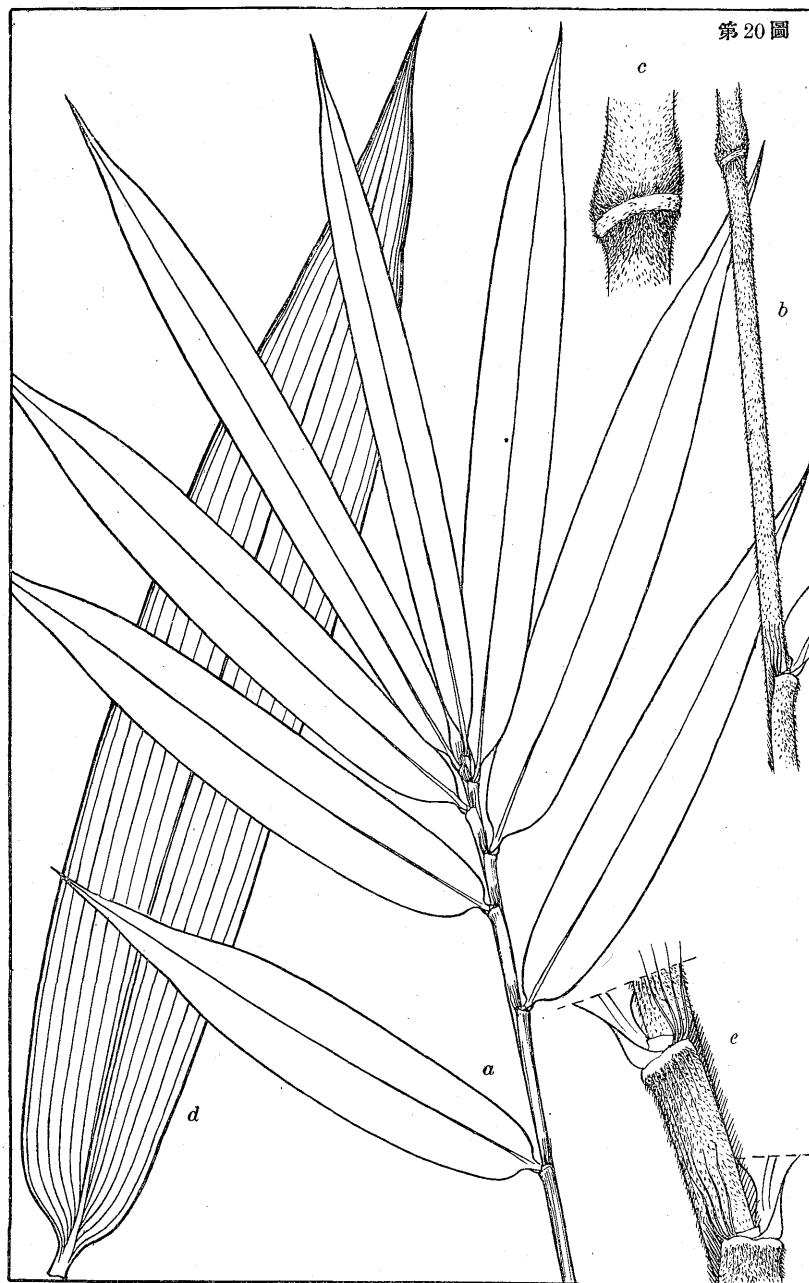
19 世紀ニ日本ヨリ歐洲ニ移植サレ *Arundinaria nagashima* MITFORD ノ名ニテ知レ居リシモ本邦學者ニハ何處ニ自生アルカヲ知り難カリシガ理學士前川文夫君ガ郷里伊勢國ヲ採收旅行中、中川村平生ニテ其自生ヲ得タ、恐ラク關西ニハ所々ニ自生ガアルノデアラウ。

<sup>コンガウダケ</sup>  
金剛竹 (第21圖)

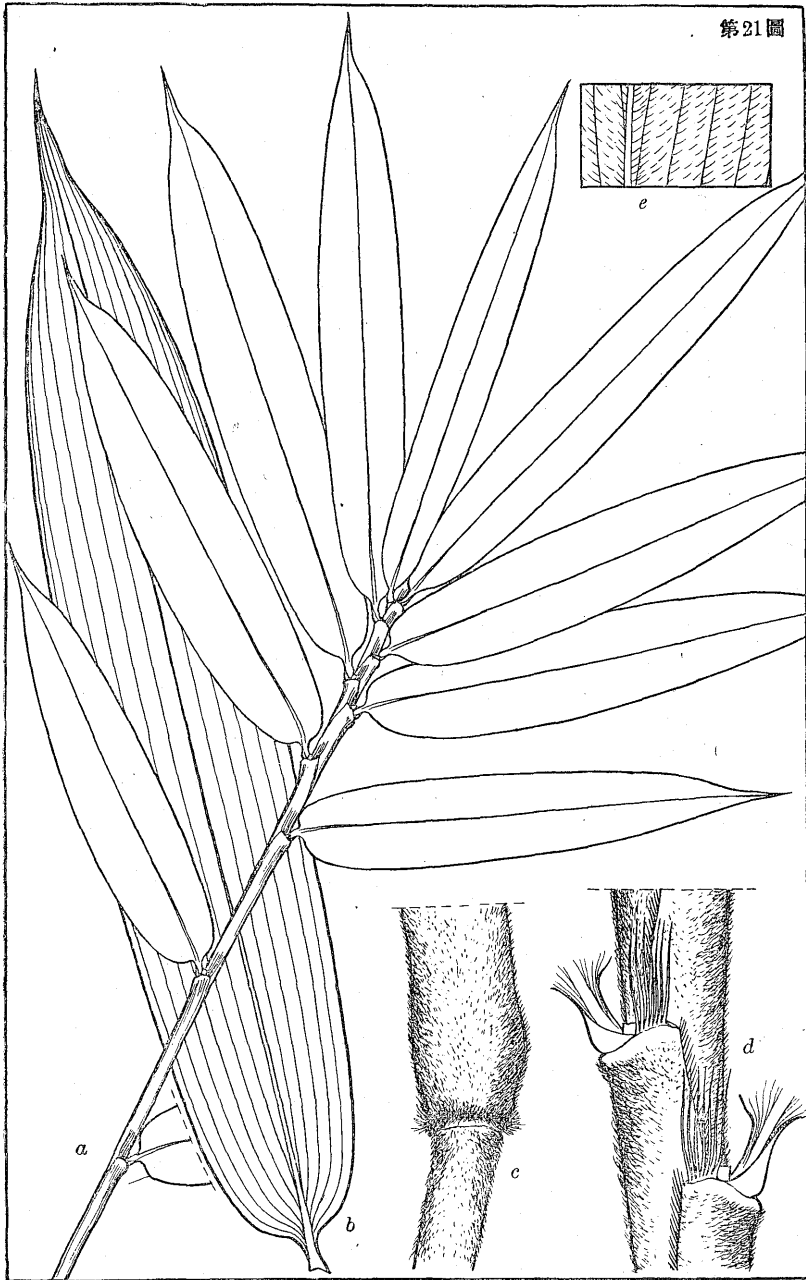
*Pleioblastus kongosanensis* MAKINO, Journ. Jap. Bot. V p. 10 (1928).

Syn. *Arundinaria kongosanensis* MAKINO, ibidem pro synonymo.

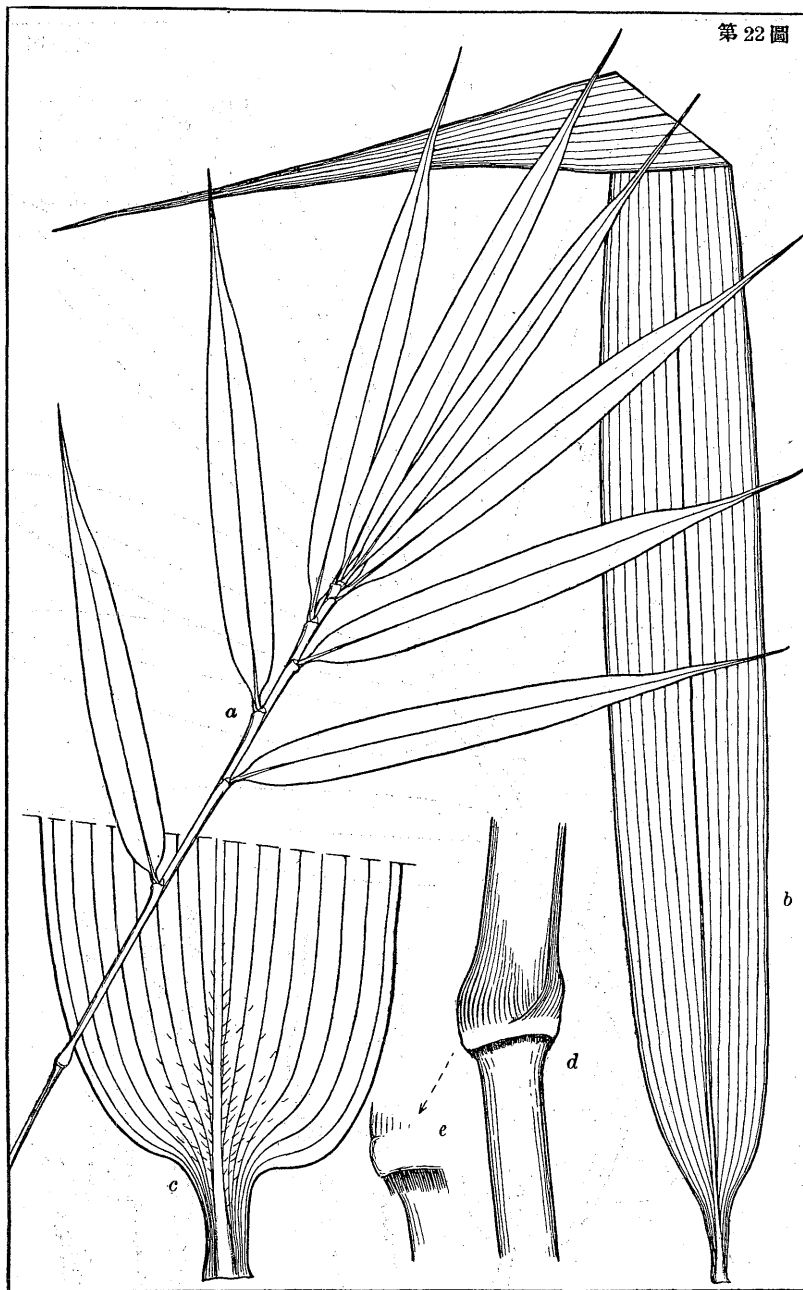
莖ハ高サ 1-2m. 又ハ其ヨリ少シ高シ、稈ハ直立シ直徑 2-8mm. 中空圓筒綠色ナレドモ老成スレバ淡黃色トナリ日ノ當ル側ハ帶紫色トナル、細カキ逆毛密生スレドモ裸出スル所ハ後ニ剝脫ス。節ニハ稍長キ密毛アリ。丈低キ稈ハ殆ンド分岐セザレドモ大ナルハ 2 年目ヨリ分岐シ枝ハ各節ニ 3-5 個宛出デ年ト共ニ分



第 20 圖 <sup>ヒロフ</sup>平生ざさ *Pleioblastus nagashima*  
 a. 葉ヲ附クル稈ノ上部 (1/2 大)。 b. 稈ノ 1 部 (自然大)。 c. 節ヲ廓大ス。  
 d. 葉 (自然大)。 e. 葉鞘ト肩ノ毛 (3 倍大)。



第 21 圖 金剛だけ *Pleioblastus kongosanensis*  
 a. 葉ラ附クル程ノ上部 (1/2 大)。 b. 葉 (自然大)。 c. 節 (3 倍大)。  
 d. 葉鞘ト肩ノ毛 (3 倍大)。 e. 葉鞘ノ 1 部 (自然大)。



第 22 圖 ふしだかしの *Plesioblastus kiusianus*  
 a. 葉ヲ附クル稈ノ上部 (1/3 大)。 b. 葉 (自然大)。 c. 葉身ノ表面ノ基部 (3 倍大)。  
 d. 節ト其レヨリ下向ニ出ヅル毛 (自然大)。 e. 同上ノ 1 部ヲ 2 倍大ニス。

岐ヲ増ス。葉ハ枝ノ先ニ 8-10 枚宛出ヅレドモ小枝ニテハ數少シ。肩ノ毛ハ白ク平行シテ立ツ。葉鞘ニハ基部ニハ上ニ向フ毛出デ基部ヲ除ク部ニハ下ニ向フ逆毛密毛アレドモ後其1部ハ落ツ。葉柄ハ短ク扁ク多少翼アリ。葉身ハ披針形長サ 8-20cm. 幅 15-27mm. 基部ハ丸ク先ハ急ニ尖ル、表面ハ綠色ニテ微毛散生スレドモ裏面ハ淡綠色ニシテ毛アリ。主脈ハ中肋ノ兩側ニ 5-6 本宛アリ、葉縁ニハ刺狀ノ鋸齒アリ。未ダ花ヲ見ズ。

河内國金剛山ノ産ニシテ 1921 年 10 月余ハ始メテ同山ニ登リテ之ヲ採リ 1927 年 7 月牧野博士ガ再ビ之ヲ採リ 1928 年 2 月始メテ新種トシテ發表セリ。

### ふしだかしの (第 22 圖)

*Pleiblastus kiusianus* MAKINO, Journ. Jap. Bot. V no. 10 p. 43 (1928)

Syn. *Arundinaria kiusiana* MAKINO, ibidem, pro synonymo.

秆ハ高サ 2-3m. ニ達シ中空圓筒直徑 5-13mm. アリ。節ハ直徑 8-18mm. 下ニ向ヒテ淡褐色ノ密毛生ズ。節間ハ長サ 55-330mm. 節ノ下ニ白粉アリ、綠色ナレドモ後淡色トナル。籜ハ永存性ニシテ厚ク堅ク初メ細カキ逆毛アレドモ後落ツ、先端ニ狭披針形ノ附屬物アレドモ冬ニハ落ツ。枝ハ各節ニ 1-3 本宛出デ直立ス。葉ハ枝ノ先端ニ 3-8 枚宛出デ葉鞘ハ縁ヲ除ク外ハ無毛稀ニ最上部ニ微小ノ逆毛アリ縦脈著シ、葉柄ハ幅廣ク幅 2-3mm. アリ、肩ノ毛ハ立チ平滑、葉身ハ狭披針形長サ 7-25cm. 幅 8-28mm. アリ、表面ハ綠色又ハ淡綠色基部中肋ニ沿ヒテ微毛アリ、裏面ハ淡綠色又ハ淡白ク毛ナシ、基ハ丸キカ又ハ急尖、先端ハ長ク細ク漸尖スル事恰モ支那産ノ *Pleiblastus tessellatus* ノ如シ。未ダ花ヲ見ズ。

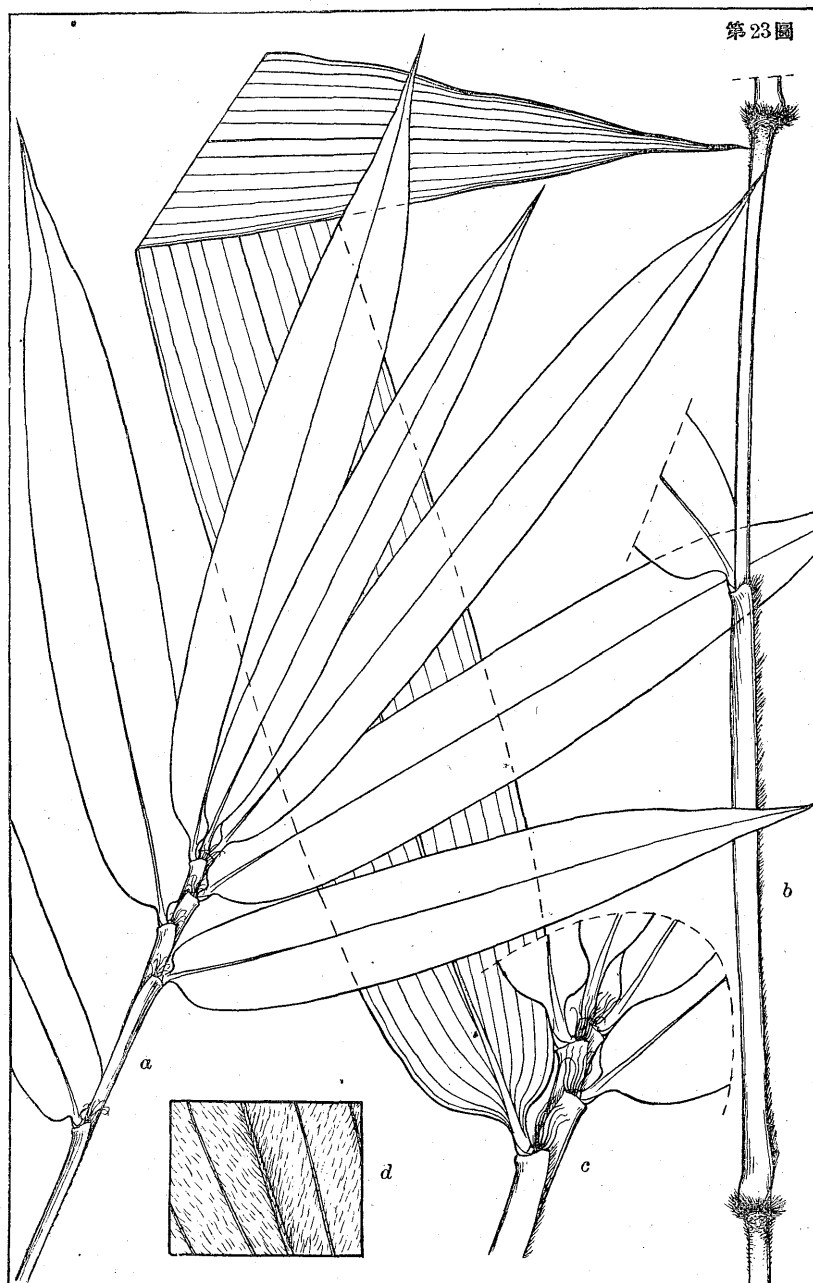
肥後國球磨川ニ沿ヒテ多ク生ジ 1923 年 10 月前原勘次郎君始メテ之ヲ發見採收シ 1928 年ニハ牧野博士モ之ヲ採リ同年 10 月新種トシテ發表セリ。

### 毛ねざさ (第 23 圖)

*Pleiblastus pubescens* NAKAI in Rika Kyôiku XV no. 6, p. 70 no. 47 (1932), nom. nud.

Syn. *Arundinaria variabilis* MAKINO forma *foliis pubescentibus* (sphaemate *pubescentis*) MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XIV p. [62] (1900), nom. nud. *Arundinaria variegata* var. *viridis* forma a. *pubescens* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXVI p. 16 (1912).

*Sasa variegata* var. *viridis* forma *pubescens* CAMUS, Bambous. p. 21 (1913).



第23圖 毛ねざさ *Pleioblastus pubescens*  
 a. 葉ヲ附クル稈ノ上部 (1/2 大)。 b. 1 個ノ葉鞘ヲ附クル稈ノ 1 部 (自然大)。  
 c. 葉ト肩ノ毛 (自然大)。 d. 葉裏ノ 1 部ヲ 2 倍ニ膨大ス。

本種ハ關西ニ普通ニアルゴきだけニ似タレドモ稈ガ通例小サク丈低キ事ト節ニ屢々密毛アルト葉裏ニ毛アル事ニテ直ニ區別シ得。

稈ハ直立シ甚ダシク群生シ分岐少ク高サ 2m. 以下ノモノ多シ、枝ハ 1 節ニ 1-3 本宛出ヅ。稈ハ初メ綠色ナレドモ後黃綠色トナリ直徑 2-5mm. 節ニハ淡褐色ノ長キ密毛生ズ。節間ニハ始メ微小ナル逆毛アレドモ後概ネ之ヲ失フ。葉鞘ハ殆ンド無毛又ハ若キ時ニ縦脈ノ間ニ縦ニ逆毛アルモ後無毛トナル。肩ノ毛ハ平滑白色直立シ相平行シ多少屈曲ス。葉柄ハ幅廣ク幅 2-3mm. 葉身ハ枝ノ先ニ 2-10 枚宛出デ披針形又ハ狹披針形長サ 42-216mm. 幅 7-40mm. 基ハ丸キカ又ハ急尖、先ハ短ク漸尖、表面ハ綠色無毛裏面ハ長サ 0.4-0.7mm ノ毛密生ス。未ダ花ヲ見ズ。

伊勢、山城、攝津、備中、周防、長門、土佐等ニテ採ル。日本特産ノ種ナリ。1894 年 10 月牧野博士ガ山城國比叡山ニテ採收セルガ本種ヲ植物學的ニ採收セル嚙矢トス、當時ハ之ヲ *Arundinaria Fortunei* 又ハ *Arundinaria tessellata* ト誤リ居レリ。

***Pleioblastus pubescens* NAKAI** in Rika Kyôiku XV no. 6 p.70 no. 47 (1932), nom. nud.

Syn. *Arundinaria variabilis* MAKINO forma *foliis pubescentibus* (sphaemate *pubescentis*) MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XIV p. [62] (1900), nom. nud.  
*Arundinaria variegata* (SIEBOLD) MAKINO var. *viridis* MAKINO forma a *pubescens* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXVI p. 16 (1912).

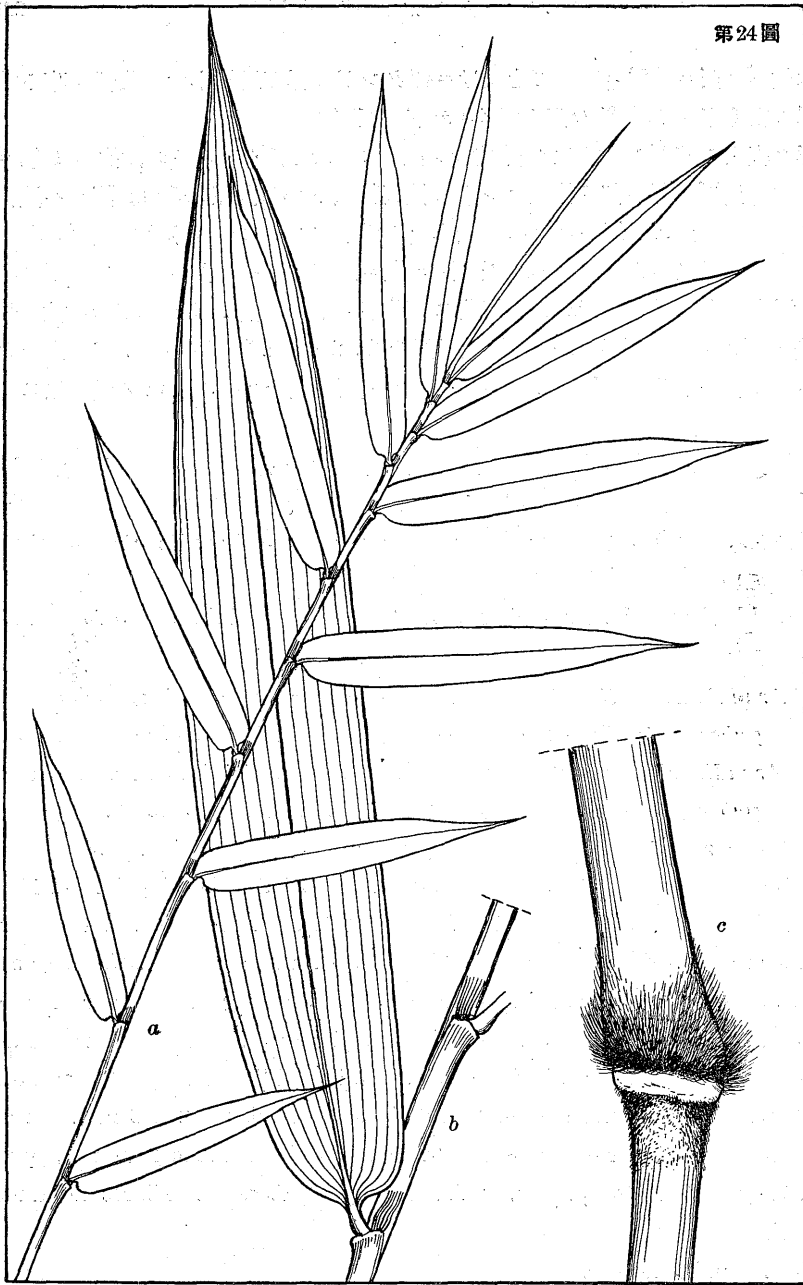
*Sasa variegata* var. *viridis* forma *pubescens* CAMUS, Bambous. p. 21 (1913).

Culmi erecti usque 1-2m. Rami in quoque nodo 1-3. Culmi primo virides demum flavescentes 2-5mm. lati. Nodi dense fuscescenti-villosi. Internodia primo minute sed dense retrorso-ciliata sed demum fere glabrati. Vagina foliorum fere glabra vel juventute inter venas longitudinales retrorso-ciliolata demum glabrescens. Setæ orales glabræ albæ erectæ plus minus flexuosæ parallelæ. Petioli dilatati 2-3mm. lati. Folia in apice ramorum 2-10. Lamina foliorum lanceolata vel lineari-lanceolata 42-216 mm. longa 7-40 mm. lata, basi rotundata vel mucronata, apice breve attenuata supra viridis glabra, infra pilis 0.4-0.7mm. longis pubescens. Flores nondum detecti.

Nom. Jap. Ke-nezasa.

Hab. in Hondo: Prov. Ise, Prov. Yamashiro, Prov. Settsu, Prov. Bitchû,

第24圖



第24圖 長者ざさ *Pleioblastus multifolius*  
 a. 葉ヲ附クル稈 (1/3大)。 b. 葉ト肩ノ毛 (自然大)。 c. 節 (3倍大)。



Prov. Suwô, Prov. Nagato. Mt. Hiei prov. Yamashiro (T. MAKINO, typus in Herb. Imp. Univ. Tokyo).  
in Shikoku: Prov. Tosa.

長者ざさ (第24圖)

**Pleiobiastus multifolius** NAKAI, sp. nov.

秆ハ高サ約 1m. 中空圓筒直徑 2-4mm. 無毛綠色節ノ下ニ白粉ヲ被ル枝分レセザルカ又ハ各節ニ 1-2 個ノ枝アリ、節ニハ上向ノ密毛生ズ。籜ハ永存性長サ 63-82mm. 無毛綠色最下方ノモノヲ除ケバ概ネ葉ヲ伴フヲ以テ葉ハ秆ノ先ニ 12-13 枚宛出ヅ。肩ノ毛ハ直立シ白色平滑長サ 3-6,5mm. 葉柄ハ扁ク無毛長サ約 2mm. 葉身ハ披針形又ハ最上部ノ葉ノ葉身ハ狹披針形長サ 53-160mm. 幅 9-25mm. 側脈ハ中肋ノ兩側ニ各 4-6 本宛アリ、葉身ノ基脚ハ截形又ハ急尖先ハ漸尖、表面ハ深綠色光澤アリ無毛、裏面ハ綠色又ハ淡白ク無毛、縁ニ刺毛アリ。

相模國逗子長者ヶ崎ニテ靱山泰一氏始メテ之ヲ發見採收ス。

Culmus circ. 1m. altus teres fistulosus 2-4mm. latus glaberrimus viridis sub nodos farinosus indivisus vel ramosus, ramis in quoque nodo 1-2. Nodi dense villosi vel infini glaberrimi. Vaginæ persistentes 63-82mm. longæ glabræ virides fere omnes apice foliatæ ita folia in quoque culmo 12-13. Setæ orales erectæ albæ glaberrimæ 3-6,5mm. longæ. Petioli circ. 2mm. longi plani glabri. Lamina foliorum lanceolata vel suprema lineari-lanceolata 53-160mm. longa 9-25mm. lata, nervis lateralibus utrinque 4-6, basi truncata vel mucronata, apice attenuata, supra viridissima lucida glabra, infra viridis vel glaucina glabra, margine spinuloso-serrulata. Flores adhuc ignoti.

Nom. Jap. *Chôdja-zasa*.

Hab. in Hondo: Prov. Sagami: Chôdjagasaki (Y. MOMIYAMA, typus in Herb. Imp. Univ. Tokyo).

すだれよし (第25圖)

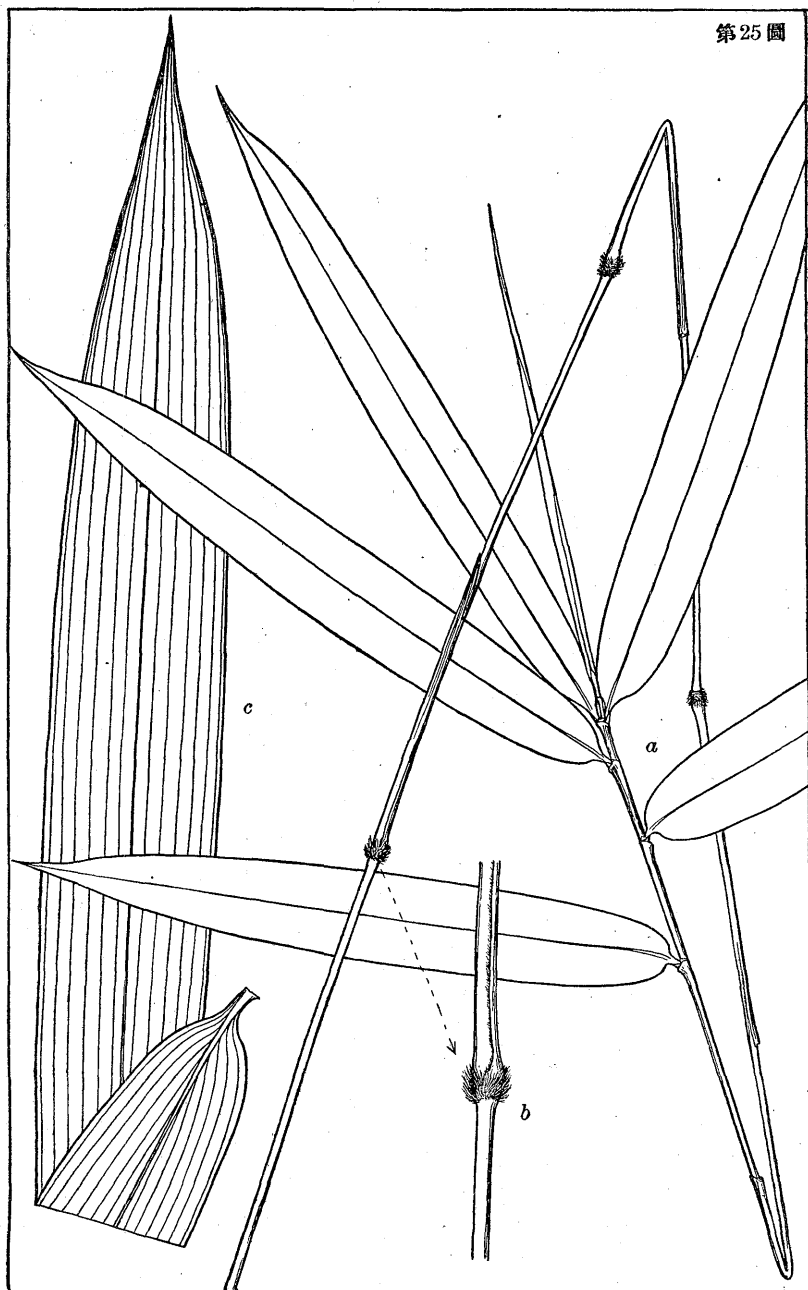
**Pleioblastus pumilus** (MITFORD) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Arundinaria pumila* MITFORD, Bamboo Garden p. 98 (1896).

*Arundinaria variabilis* MAKINO var. *Tanaka* MAKINO in Tokyo Bot. Mag.

XIV p. [63] (1900), nom. nud.

*Arundinaria variabilis* var. *pumila* HOUZEAU DE LEHAIE in Mitteil.



第 25 圖 すだれよし *Pleioblastus pumilus*  
 a. 葉ヲ附クル稈 (1/2 大)。 b. 節 (自然大)。 c. 葉 (自然大)。

[Deutsch. Dendrol. Gesells. XVI p. 226 (1907).]

*Arundinaria variegata* MAKINO var. *Tanakæ* MAKINO in Tokyo Bot.

Mag. XXVI p. 16 (1912), sine diagnoses.

*Sasa variegata* var. *viridis* forma *Tanakæ* CAMUS, Bambous. p. 22 (1913).

*Sasa pumila* CAMUS, l. c. p. 22 Pl. 7 fig. A. (1913).

*Bambusa pumila* MARLIAC ex BEAN, Trees & Shrubs I p. 218 (1914), pro syn. *Arundinaria pumila*.

稈ハ簇生シ細ク高サ 100-120m. 直径 2-2.5mm. 最初ハ綠色ナレドモ秋ヨリ淡綠色トナリ 2 年目ニハ淡黃色ニ化ス殆ンド分岐セズ。節ニハ帶褐色ノ毛密生ス。節間ハ長サ 9-16cm. 無毛。葉ハ稈ノ先ニ 5-6 枚宛出デ葉鞘ハ無毛淡綠色肩ノ毛ハ白色平滑葉身ハ狹披針形長サ 127-195mm. 幅 7-23mm. 表面ハ綠色無毛裏面ハ淡緑又ハ淡白クモアルモノトナキモノトアレドモ少クモ上方ノ葉ニハ裏ニ毛アリ、側脈ハ葉ノ兩側ニ 3-6 本宛アリ、縁ニハ細カキ刺毛アリ基脚ハ急尖先端ハ漸尖。

豊後、伊豫、長門ニ産シ「伊豫すだれ」トモ謂フ。稈ヲ編テ簾ニス。

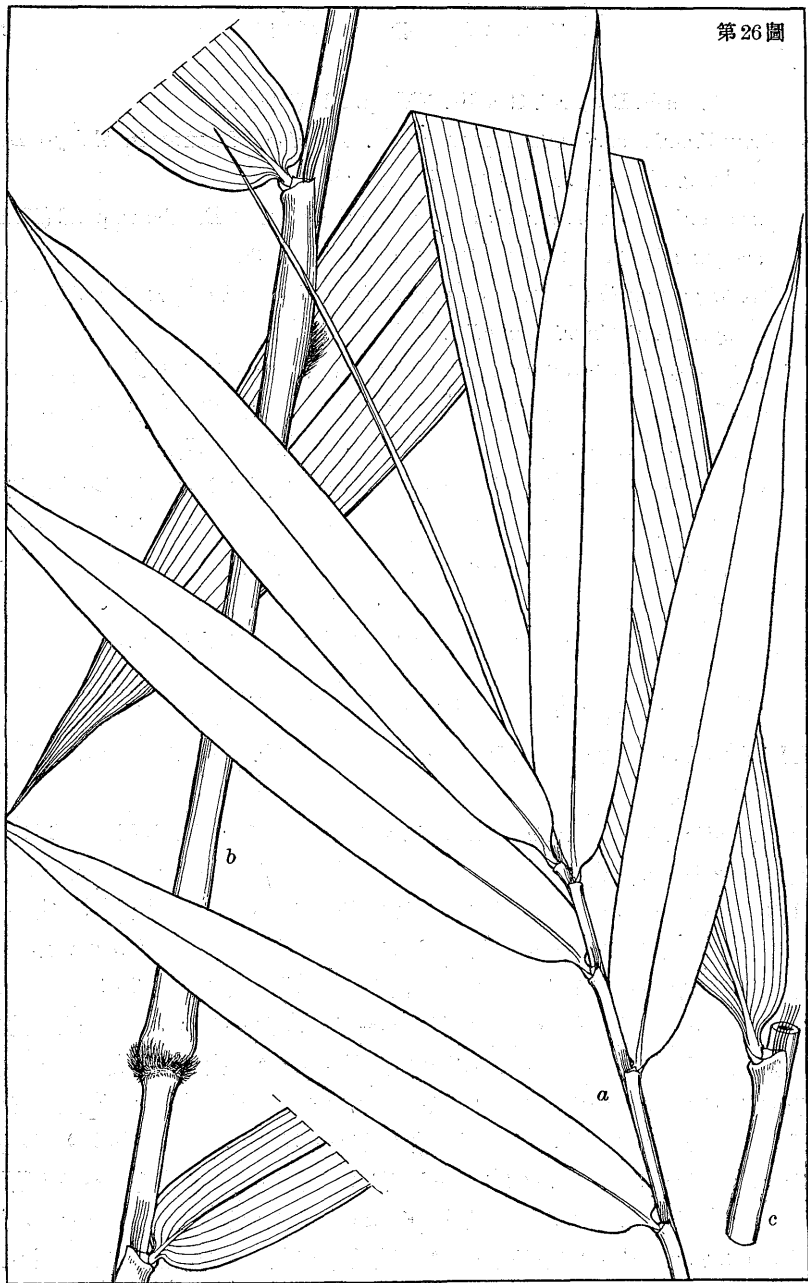
#### ごきだけ一名やまかはたけ (第 26, 27 圖)

*Pleiblastus communis* NAKAI in Journal of Arnold Arboretum VI p. 146 (1925).

Syn. *Arundinaria communis* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXVIII p. 293 (1914)

稈ハ高サ 1-3m. 直径 2-15mm. 直立シ小ナルハ分岐セズ大ナルハ分岐シ各節ニ 1-3 本宛枝ヲ出ス。節ハ節間ヨリモ太ク通例初メハ立テ後ニ展開スル密モアレドモ後之ヲ失フ。節間ハ中空無毛節ノ下ニ白キ粉ヲフク長サ 8-27cm. 稈鞘ハ無毛ナレドモ縁ニハ毛アリ。肩ノ毛ハ平滑白シ。葉ハ枝ノ先ニ 3-13 枚宛出デ披針形但シ上方ノ 1-3 枚ハ狹披針形長サ 8-28cm. 幅 8-36mm. 表面ハ綠色稍光澤アレドモ裏面ハ淡白ク兩面共ニモナシ、基ハ丸キカ急尖先ハ漸尖。花序ハ側枝全部又ハ側枝ノ中央ノモノヲ除ク外全部ガナリ、細長キ纖弱ナル花莖ヲ有シ先端ニ穎花穗ヲ 1-2 個宛具フ。穎花穗ノ長サハ 3.5-7cm. ニシテ各 5-9 個ノ花ヲ附ケ基ニ長サ 10-13mm. ノ 2 個ノ苞ヲ有ス。穎花ハ殆ンド綠色又ハ多少紫暈ヲ有シ左右ニ相並ビ花軸ノ節間ガ長サ 6-7mm. アル故互ニ相重ルコトナシ。最先端ノ 1-2 個ハ雄花又ハ無性花トナル。花軸ニハ帶褐色ノ密毛アリ。外穎ハ長サ 11-19mm. 先端ハ殆ンド芒狀ニ尖ル。内穎ハ長サ 10-12mm. 背ニ溝アリ。花穎ハ 3 個白ク半透明ニシテ縁ニ毛アリ。子房ニモナク花柱ハ 1 個 3 叉シ柱頭ハ

第26圖



第26圖 ごきだけ *Pleioblastus communis* (一年生ノモノ)。  
 a. 葉ヲ附クル程ノ上部 (1/2 大)。 b. 葉鞘ヲ附クル程ノ1部 (自然大)。  
 c. 葉身ト肩ノ毛 (自然大)。



第 27 圖 どきだけ *Pleioblastus communis* (2 年生ノモノ)。  
 a. 太キ稈 (自然大)。 b. 稈ト枝ノ 1 部 (自然大)。 c. 葉ノ集團 (自然大)。  
 d. 花序ノ 1 部 (自然大)。

羽毛狀ナリ。未ダ果實ヲ見ズ。

山城、伊勢、河内、美作、備中、伯耆、小豆島、筑前、豊後等ニテ採ル。

1 種葉鞘、葉柄又ハ節間ノ向陽ノ側ガ帶紫色又ハ濃紫色ナルアリ、之ヲ

### むらさきごきだけ

**Pleiblastus communis** var. **purpurascens** NAKAI, var. nov.

ト謂フ。山城、伊勢、周防等ニテ採ル。

Culmi aprii, vagina foliorum, et petioli purpurascences vel atro-purpurascences.

Nom. Jap. *Murasaki-gokidake*.

Hab. in Hondo: Prov. Yamashiro, Prov. Ise, Prov. Suwo. Mt. Hiei  
prov. Yamashiro (T. MAKINO, typus in Herb. Imp. Univ. Tokyo).

(B) 節ニハ毛ナキカ又ハ毛アルモ極メテ微小ナルモノ。

(a) 葉裏ニハ少クモ半面ニ毛アル類。

此類ニ入ルモノハ次ノ各種ナリ。

1 { 葉裏ニハ中肋ヲ界トシテ1半ニハ毛ナキカ又ハ僅カニ毛アレドモ1半ニハ全部ニ毛アリ。葉ハ狹披針形、節ニ毛ナク葉鞘ノ基部ニハ最モ若キ時ニハ廓大鏡下ニテ見得ル程度ノ極メテ小サキ微毛アレドモ後之ヲ失フ

……………かたはだあづまねざさ *Pleiblastus chino* var. *hemihirtus*

2 { 葉裏ニハ殆ンド1様ニ毛アリ ……………

2 { 葉鞘ト節間ニハ細カキ逆毛密生スレドモ後之ヲ失フ。葉ハ披針形又ハ廣披針形長サ 68-173mm. 幅 9-23mm. 裏面ニハ1面ニ毛アリ

……………伊賀ねざさ *Pleiblastus igaensis*

3 { 葉鞘ト節間トニハ殆メヨリ殆ンド毛ナク唯節ト葉鞘ノ基部ニ極メテ小サキ微毛アルコトアリ ……………

3 { 葉ハ密ニ相重リ2列ニ相並ブ、葉ハ披針形長サ 20-61mm. 幅 4-12mm.

……………毛おろしまちく *Pleiblastus pygmaeus*

4 { 葉ハ最上端ノ2-數枚ヲ除キ皆相離レテ附ク ……………

4 { 葉ハ廣披針形又ハ狹披針形長サ 45-156mm. 幅 5-12mm. 裏面ニハ1面ニ絹毛アリ …………… 秋葉ざさ *Pleiblastus akibensis*

4 { 葉ハ狹披針形、長サ 31-111mm. 幅 4-14mm. 縦ニ白キ斑アリ

……………ちござさ *Pleiblastus Fortunei*

右ノ中かたはだあづまねざさハあづまねざさノ1變種故後章あづまねざさノ

下ニ記載ス。

伊賀ねざさ (第28圖)

*Pleiblastus igaensis* NAKAI, sp. nov.

稈ハ高サ 1m. 内外直径 3mm. 内外無毛節ハ僅カニ高マル枝ハ 1 節ニ 1-2 本宛出ヅ稀ニ節ノ直下ニ極メテ小サキ微毛アリ。葉鞘ニハ初メ先端部ニ細カキ逆毛アレドモ後無毛トナリ縁ニハ密ニ鬚毛アリ。肩ノ毛ハ白ク屈曲シ平滑長サ 3-9 mm. 葉身ハ披針形又ハ狹披針形基脚ハ短キ葉柄ニ向ヒ急尖、先端ハ長ク漸尖長サ 86-180mm. 幅 10-20mm. 表面ハ綠色無毛又ハ縦ノ葉脈上ニ微毛アリ裏面ニハ中肋及ビ縦脈ニ絹毛アリ又横ノ脈又ハ格子目ノ區劃内ヨリモ微毛ヲ出スコトアリ葉縁ニハ極小鋸齒アリ。未ダ花ヲ見ズ。

1932 年 6 月伊賀伊勢兩國ノ國境ニアル青山峠ノ伊賀側ニテ理學士前川文夫氏始メテ採ル。

Culmus 1m. altus 3mm. diametro glaberrimus, nodi parce prominentes, rarissime sub nodos minutissime ciliolatus. Rami in quoque nodo 1-2. Vaginæ foliorum primo superiore minute retrorso-ciliatæ sed demum glabrescentes, margine dense barbatae. Setæ orales albæ flexuosæ glaberrimæ 3-9mm. longæ. Lamina foliorum lanceolata vel lineari-lanceolata basi ad petiolum brevem mucronata apice longe sensim attenuata, 86-180mm. longa 10-20mm. lata, supra viridis glabra vel supra nervos longitudinales minute setulosa, subtus sericea, margine minute denticulata. Flores et fructus adhuc ignoti.

Nom. Jap. *Iga-nezasa*.

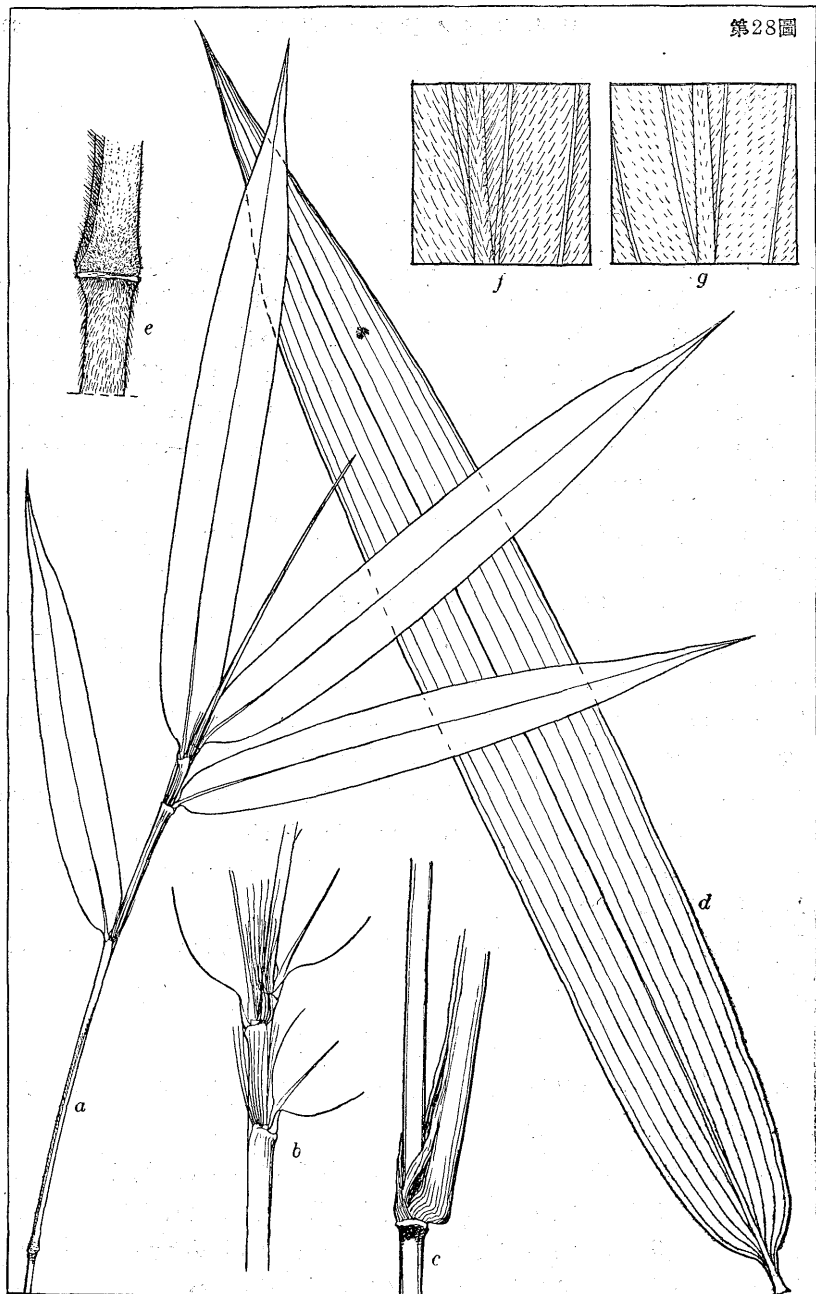
Hab. in Hondo: Prov. Iga in monte Aoyamatôge (F. MAEKAWA, typus in Herb. Imp. Univ. Tokyo).

秋葉ざさ (第29圖)

*Pleiblastus akibensis* MAKINO & NAKAI ex NAKAI in Rika Kyôiku XV no. 6 p. 69 (1932), nom. nud.

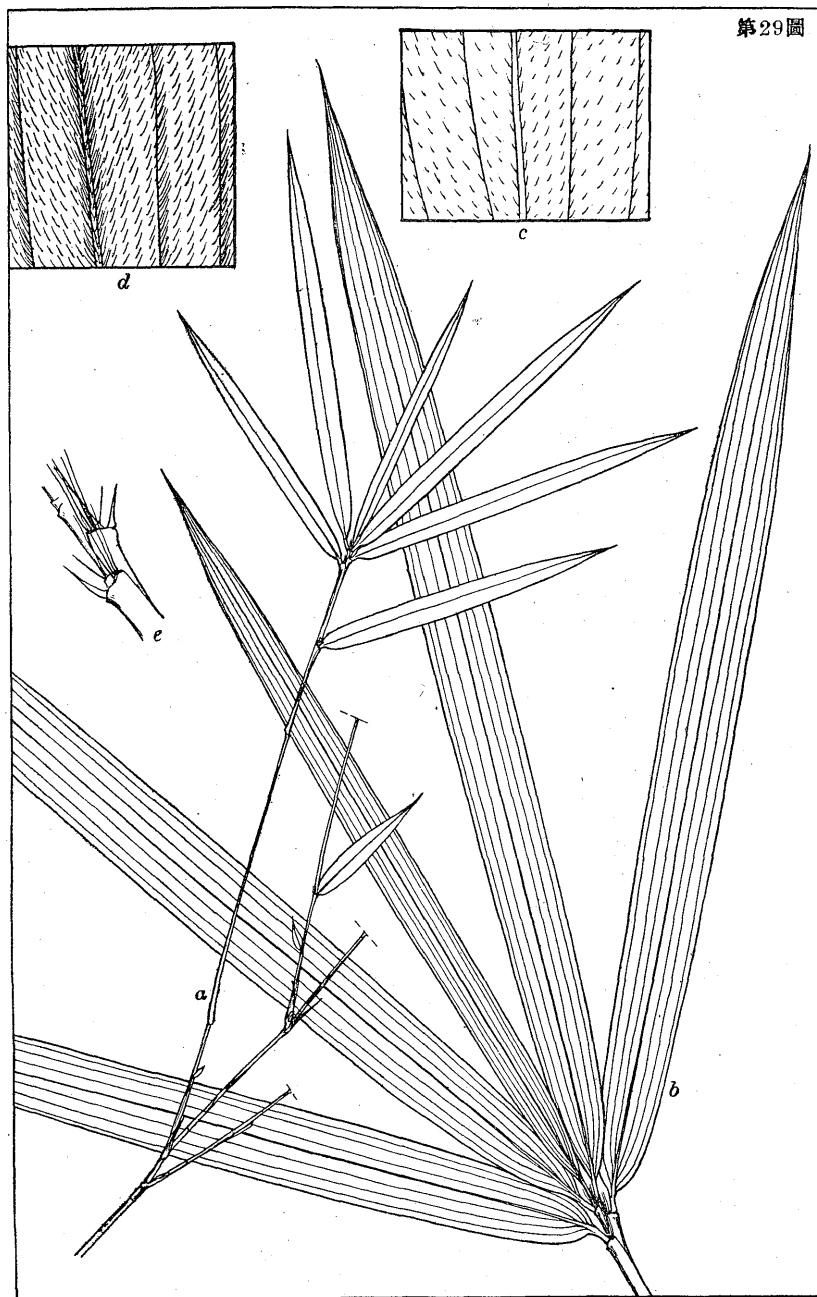
高サ 20-30cm. 許ノ小サキ笹ニシテ稈ノ直径僅カニ 1-1.3mm. 無毛。葉鞘ハ淡綠色縦脈ト縦脈トノ間ニ極メテ小サキ逆毛アリ縁ニハ長キ鬚毛アリ。肩ノ毛ハ白色平滑長サ 2-3mm. 葉身ハ狹披針形又ハ廣針狀長サ 71-156mm. 幅 6-12mm. 表面ハ無毛又ハ脈上ニ極メテ小サキ先向ノ毛アリ、裏面ニハ 1 面ニ絹毛アリ縁ニハ針狀ノ鋸齒アリ。未ダ花ヲ見ズ。

第28圖



第 28 圖 伊賀ねざさ *Pleioblastus igaensis*  
 a. 葉ヲ附クル稈ノ上部 (1/2 大)。 b. 葉身ノ基部ト肩ノ毛 (自然大)。  
 c. 古キ葉鞘ヲ附クル2年生ノ稈ノ1部 (自然大)。 d. 葉身 (自然大)。  
 e. 節ト葉鞘ノ基部 (廓大)。 f. 葉裏ノ1部 (廓大)。 g. 葉表ノ1部 (廓大)。





第29圖 秋葉ざさ *Pleioblastus akibensis*  
 a. 稈ノ1部(1/3大)。 b. 葉(自然大)。 c. 葉ノ表面ノ1部ヲ廓大ス。  
 d. 葉裏ノ1部ヲ廓大ス。 e. 肩ノ毛(廓大)。

昭和4(1929)年遠江國秋葉山=テ清水傳吉氏始メテ之ヲ採收シ本田正次氏ヲ介シテ余=鑑定ヲ依囑ス。余仍チ牧野博士=諮リテ上記ノ學名ヲ附ス。

Culmi 20-30cm. alti 1-1,3mm. diametro glaberrimi semel ramosi. Vaginæ foliorum viridulæ inter nervos longitudinales minutissime retrorso-ciliolatæ margine longe barbata. Setæ orales albæ glabræ 2-3mm. longæ. Lamina foliorum lineari-lanceolata vel subulata 71-156 mm. longa 6-12mm. lata supra glabra vel supra nervos minute setulosa, subtus toto sericea, margine spinuloso-setulosa. Flores adhuc ignoti.

Nom. Jap. *Akiba-zasa*.

Hab. in Hondo: Prov. Tôtômi: in monte Akibasan (D. Shimidzu, typus in Herb. Imp. Univ. Tokyo).

### 稚子ざさ 1名縞竹 (第30圖)

**Pleioblastus Fortunei** (VAN HOUTTE) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Bambusa Fortunei foliis niveo-vittatis* VAN HOUTTE in Flore des Serres XV p. 69 t. 1535 (1863).

*Bambusa variegata* SIEBOLD mss. ex MIQUEL in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II p. 286 (1866).

*Bambusa Fortunei* V. HOUTTE apud MUNRO in Trans. Linn. Soc. XXVI p. 111 (1876).

*Bambusa picta* (non LINDLEY) SIEBOLD & ZUCCARINI mss. in herb. ZUCCARINI ex MUNRO, l. c.

*Bambusa Maximowiczii* hort. ex MUNRO in Gardner's Chron. (1876) II p. 774.

*Arundinaria Fortunei* RIVIÈRE in Bulletin de la Société d'Acclimatation sér. 3, V p. 897 (1878). {non *Arundinaria Fortunei* FENZI in Gard. Chron. (1876) II p. 773, quæ est synonymus *Pleioblasti Simonii*}.

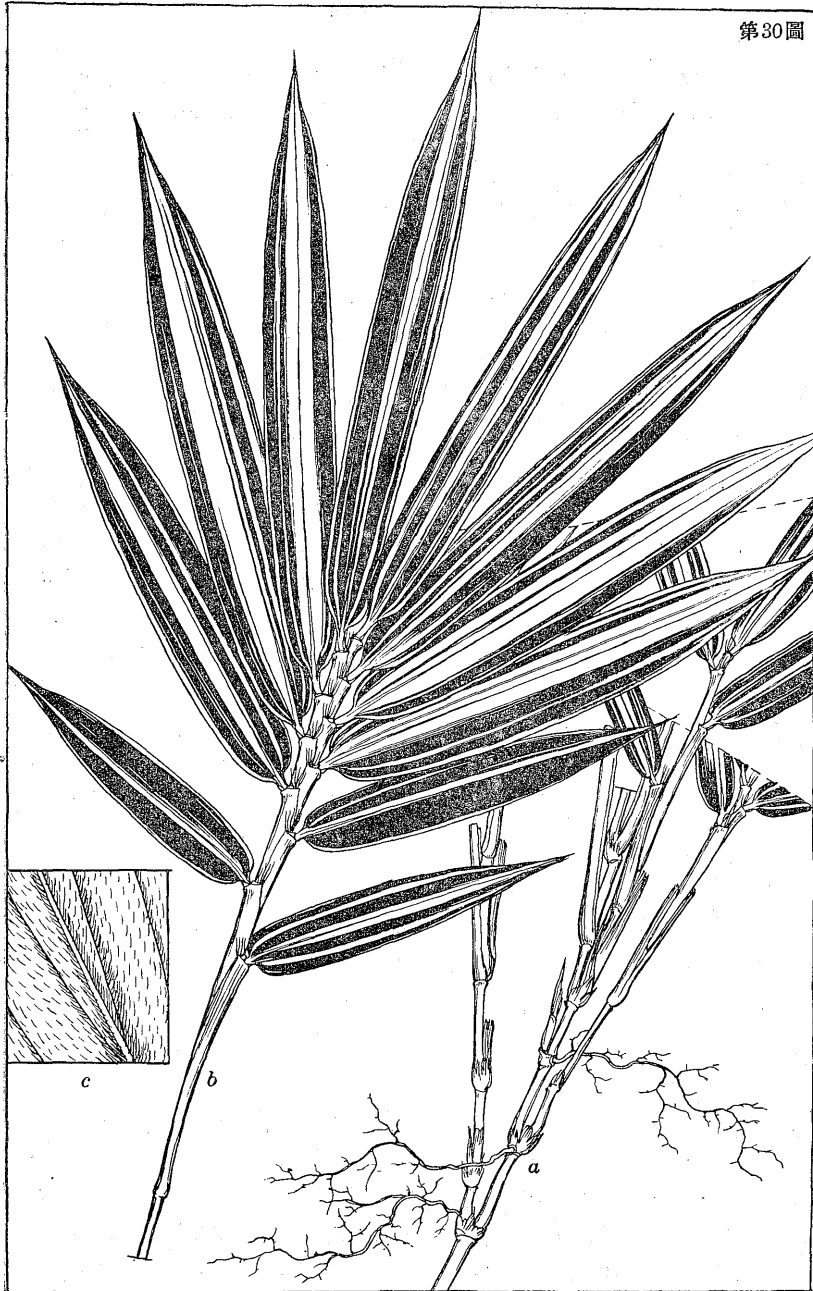
*Arundinaria variabilis* var. *variegata* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XIV p. [63] (1900), comb. nov.

*Arundinaria variabilis* var. *Fortunei* HOUZEAU DE LEHAIE in Mitteil. Deutsch. Dendrol. Gesells. XVI p. 226 (1907).

*Arundinaria variegata* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXVI p. 15 (1912).

*Sasa variegata* CAMUS, Bambusées p. 21 (1913).

第30圖



第 30 圖 ちどぎさ *Pleioblastus Fortunei*

a. 稈ノ基部 (自然大)。

b. 葉ヲ附クル稈ノ上部 (自然大)。

c. 葉裏ノ 1 部 (膨大)。

*Arundinaria Fortunei foliis variegatis* CAMUS, l. c. Pl. 6 fig. B (1913).

*Pseudosasa variegata* NAKAI in Journ. Arnold Arboretum VI p. 150 (1925).

稈ハ高サ 10-30cm. 單一又ハ節ヨリ 1-2 本ノ枝ヲ出シテ分岐シ 3-4 年生ナリ  
直徑 1-1.5mm. 無毛ナリ。葉鞘ハ基部ニ微毛アルモノトナキモノトアリ。肩ノ  
毛ハ平滑落チ易シ。葉ハ披針形ニシテ長サ 30-138mm. 幅 4-13mm. 綠地ニ縱ノ  
白縞アリ往々帶黃白色ノモノヲ交フ兩面ニ毛アレドモ裏面ノ方長ク且ツ密ナリ  
基ハ急尖先端ハ漸尖縁ニハ刺狀ノ鋸齒アリ。未ダ花ヲ見ズ。

庭園ニ植エテ賞美ス。本種ハ ROBERT FORTUNE 氏ガ支那ヨリ英國ニ持歸リ  
タリト言ヒ傳ヘ英、佛、伯、蘭ノ諸國ニテハ庭園ニ植エ又ハ鉢植トシテ賞美ス。  
我邦ニ本來ノ自生アルヤ又ハ本種ノ眞ノ原種即チ綠葉ノモノガアルヤ不明ナ  
リ。普通本種ト混同セラル、綠葉ノちござさ即チ小竹<sup>こちく</sup>ハ *Sasa* 屬ノモノニシテ  
誤テ *Arundinaria variegata* var. *viridis* forma *humilis* MAKINO トシテ發表サ  
レアリ伊勢、志摩、大和、河内、紀伊等ノ山ニ自生シ余ガ「糸ざさ」*Sasa tenuis-*  
*sima* NAKAI ト命ゼシモノニ近キ 1 種ナリ。

毛<sup>け</sup>於<sup>お</sup>呂<sup>ろ</sup>島<sup>しま</sup>竹<sup>ちく</sup> (第 31 圖)

*Pleiblastus pygmaeus* (MIQUEL) NAKAI in Rika Kyôiku XV no. 6. p. 70 (1932).

Syn. *Bambusa pygmæa* MIQUEL in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II p. 286 (1866).

*Arundinaria pygmæa* MITFORD, Bamboo Garden p. 49 & 50 (1898).

*Arundinaria variabilis* MAKINO var. *pygmæa* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XIV p. [63] (1900).

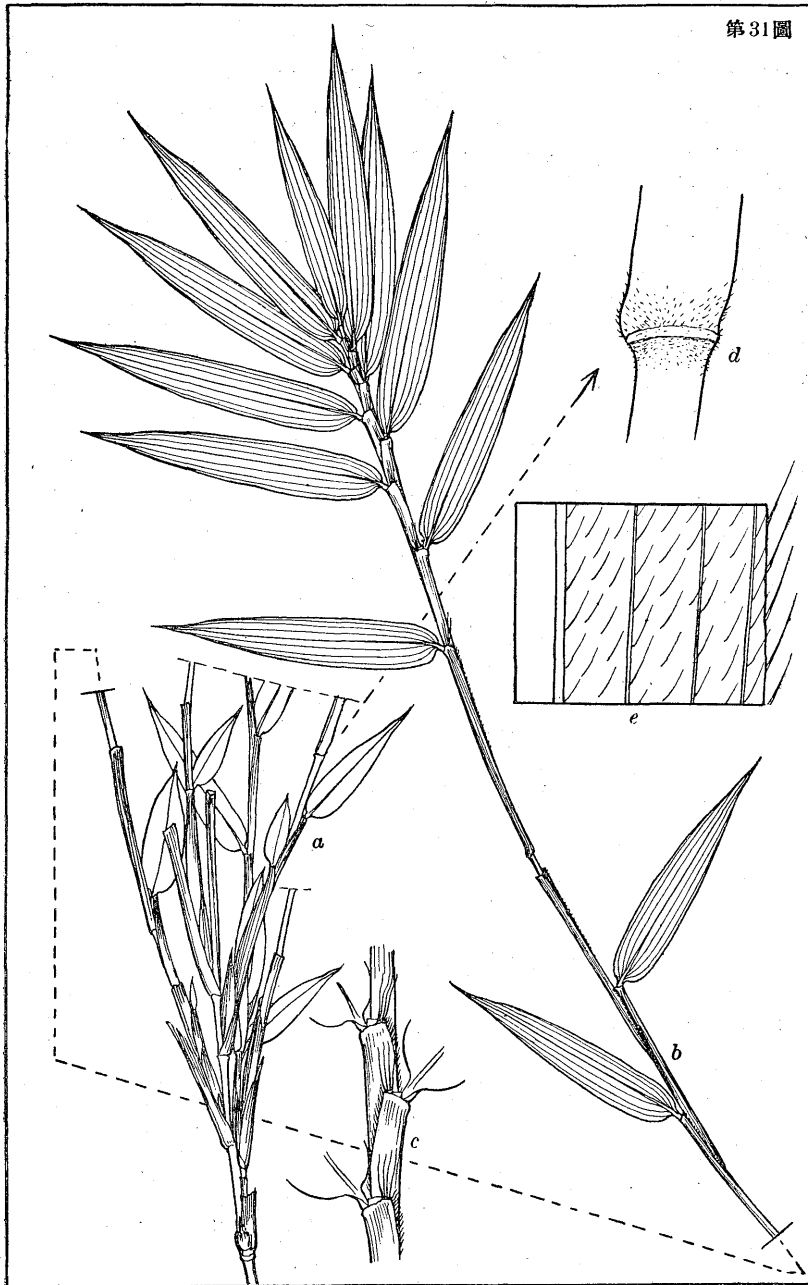
*Arundinaria variegata* var. *pygmæa* forma *pubescens* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXVI p. 17 (1912).

*Sasa variegata* var. *pygmæa* forma *pubescens* MAKINO apud CAMUS, Bambusées p. 22 (1913).

*Sasa pygmæa* CAMUS, Bambusées Pl. 5 fig. B (1913).

*Arundinaria pygmæa* KURZ apud BEAN, Trees & Shrubs Great Brit. & Irel. I p. 218 (1914).

稈ハ高サ 10-25cm. 始メ單一ナレドモ後分岐ス無毛直徑 1mm. 許。葉ハ稈又ハ枝ノ先端ニ密ニ 2 列ニ相並ビ披針形ニシテ長サ 25-45mm. 幅 3-8mm. 表面ハ綠色無毛ナレドモ裏面ハ淡綠色且ツ少クモ半面ニ毛アリ縁ニハ稍長キ針狀ノ鋸



第31圖 毛おろしまちく *Pleioblastus pygmaeus*  
 a. 稈ノ基部(自然大)。 b. 枝ノ上部(自然大)。 c. 肩ノ毛ト葉身ノ基部ト葉鞘ノ上部(廓大)。 d. 節(廓大)。

齒アリ。葉鞘ノ基部ニハ微小ナル密毛アリ。未ダ花ヲ見ズ。

庭園ニ植エ未ダ自生地ヲ知ラズ、歐洲ニハ SIEBOLD 氏ガ移植シ 1866 年 MIQUEL 氏ガ始メテ之ニ *Bambusa pygmæa* ノ名ヲ與ヘタリ。おろしまちく *Pleioblastus distichus* (MITFORD) NAKAI = 似タル形ヲナセドモ葉鞘ノ基ニ毛アルト葉裏ニ毛アルト葉縁ニ針狀ノ鋸齒アルトヲ以テ直ニ區別シ得ベシ。

(b) 葉裏ニ毛ナキ部類。

此群ニ入ルベキモノハ次ノ諸種ニシテ次回ニ圖解スベキモノナリ。

- 1) *Pleioblastus akebono* (MAKINO) NAKAI あけぼのざさ
- 2) *Pleioblastus argenteo-striatus* (REGEL) NAKAI 翁竹
- 3) *Pleioblastus chino* (FRANCHET & SAVATIER) MAKINO あづまねざさ
  - a) *Pleioblastus chino* var. *gracilis* (MAKINO) NAKAI なよだけ
  - b) *Pleioblastus chino* var. *hemihirtus* NAKAI かたはだあづまねざさ
- 4) *Pleioblastus distichus* (MITFORD) NAKAI おろしまちく
- 5) *Pleioblastus gramineus* (BEAN) NAKAI 大明竹
- 6) *Pleioblastus higoensis* MAKINO 肥後めだけ
- 7) *Pleioblastus Hindsii* (MUNRO) NAKAI 寒山竹
- 8) *Pleioblastus Kodzumæ* MAKINO きぼうしの
- 9) *Pleioblastus Masamuneanus* MAKINO 嚴敬竹
- 10) *Pleioblastus Matsumoi* (MAKINO) NAKAI 横濱竹
- 11) *Pleioblastus nebulosus* MAKINO 正法寺ざさ
- 12) *Pleioblastus shibuyanus* MAKINO 澁谷ざさ
- 13) *Pleioblastus Simonii* (RIVIÈRE) NAKAI めだけ
  - a) *Pleioblastus Simonii* var. *heterophyllus* (MAKINO) NAKAI 通絲竹
  - b) *Pleioblastus Simonii* var. *variegatus* (HOOKER fil.) NAKAI ほうしやうちく
- 14) *Pleioblastus takiyamensis* NAKAI, sp. nov. 瀧山ざさ
- 15) *Pleioblastus toyokensis* NAKAI 豊岡ざさ
- 16) *Pleioblastus vaginatus* (HACKEL) NAKAI, comb. nov. 箱根ざさ
- 17) *Pleioblastus virens* MAKINO 青ねざさ
  - a) *Pleioblastus virens* var. *tenuifolius* MAKINO 青しの

以上 17 種 5 變種ノ外ニ *Arundinaria* 屬、*Sasa* 屬又ハ *Pleioblastus* 屬下ニ記載サレタ次ノモノハ皆 *Sasaella* 屬ニ移スベキモノトス。

*Arundinaria vagans* GAMBLE (*Pleioblastus viridi-striatus* MAKINO) 禿笹

*Pleioblastus Sawadai* MAKINO はこねめだけ

*Pleioblastus yamakitensis* MAKINO 山北ざさ

*Sasa agrestis* MAKINO 丘禿笹

又 *Arundinaria* 屬下ニ記サレタル次ノモノハ皆 *Pleioblastus* 屬ニ移スベキナレドモ余ハ未ダ其原品ヲ見ル機會ヲ得ズ。

*Arundinaria chino* var. *argenteo-striata* forma *elegantissima* MAKINO

ひめしまだけ

*Arundinaria variegata* var. *Tsumorii* MAKINO 豊浦ざさ

*Arundinaria variegata* var. *viridis* forma *major* MAKINO 三國ざさ

*Arundinaria variegata* var. *viridis* forma *Tsuboi* MAKINO 上田ざさ

(以下ハ後記ヲ見ヨ)

## 補 正

本誌第9巻第1號33頁ニ金明竹ノ學名ノ異名ニ *Bambusa striata* LODDIGESヲ加ヘタガ其ハ除クベキモノデアル。次ニ金明竹ニ左ノ補正ヲ加ヘタイ。

### 金明竹(黃金間碧玉竹?) (第32圖)

桂園竹譜ニ依ルト金明竹ハしまだけ(駿河方言)ひよんちく(豊前方言)やう竹(種樹家)等ノ異名ガアル。又支那ノ名ニハ黃金間碧玉竹(竹譜詳録)、金鑲碧嵌竹(秘傳花鏡)黃金間碧(本草彙言)對青竹(成都古今記)青黃竹(廣西通志)其他種々ノ名ガ引用サレテ居ルガ此ハ非常ニ疑ハシイ。其ハ私ガ *Bambusa striata*ヲ金明竹ト誤ツタト同ジ理由デアル。*Bambusa striata*ト謂フノハ支那ノ中部以南東印度ニ至ル地方ニ廣ク植エテアル竹デ1名ヲ *Bambusa vulgaris* var. *striata* GAMBLEト謂ヒ其稈ノ色ハ全ク金明竹ト同ジデアルガ屬ノ異ツタモノデアル。私ハ嘗テ錫蘭島「ペラデニア」植物園デ其竹ヲ見テ同園ノ人ニ學名ヲ尋ネタラ *Bambusa vulgaris*ダト答ヘタ。恰度其頃牧野博士ガ松戸ノ徳川家ニアル金明竹ヲ畫工ニ畫カセテ居ラレタ頃デ當時 *Bambusa*ト *Phyllostachys*トノ區別ヲ檢スル程竹類ニ關心ノ無カツタ私ハ兩者ヲ同一品ト思ヒ込ンデ居タ。此念ガ其儘頭カラ離レズニ *Bambusa striata*ヲ金明竹ト思ツテシマツタノデアル。支那デ黃金間碧玉竹其他ノ名デ呼ンデ居ルモノモ兩者ヲ混同シテ居ルノデアツテ其等ヲ直ニ金明竹トスルコトハ出來ナイ。

*Phyllostachys reticulata* KOCH var. *Castillonis* (MARLIAC) MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXVI p. 21 (1912).

Syn. *Bambos kinmeitsik* Japon ex SIEBOLD in Verh. Bat. Genoots XII (Syn. Pl. Oecon. Jap.) p. 5 (1830).

*Bambusa Castilloni* MARLIAC in Rev. Hort. LVIII p. 513 fig. 122 (1886)  
—BEAN in Gard. Chron. 3 ser. XV p. 368 (1894).

*Phyllostachys Castillonis* MITFORD, Bamb. Gard. p. 152 (1896)—SATOW in Trans Asiat. Soc. Jap. XXVII pt. 3 p. 87 cum Pl. Col. (1899)—PFITZER in Mitt. Deutsch. Dendrol. Gesells. XIV p. 60 (1905)—NOHL in Mitteil. Deutsch. Dendrol. Gesells. XXIV p. 99 (1915).

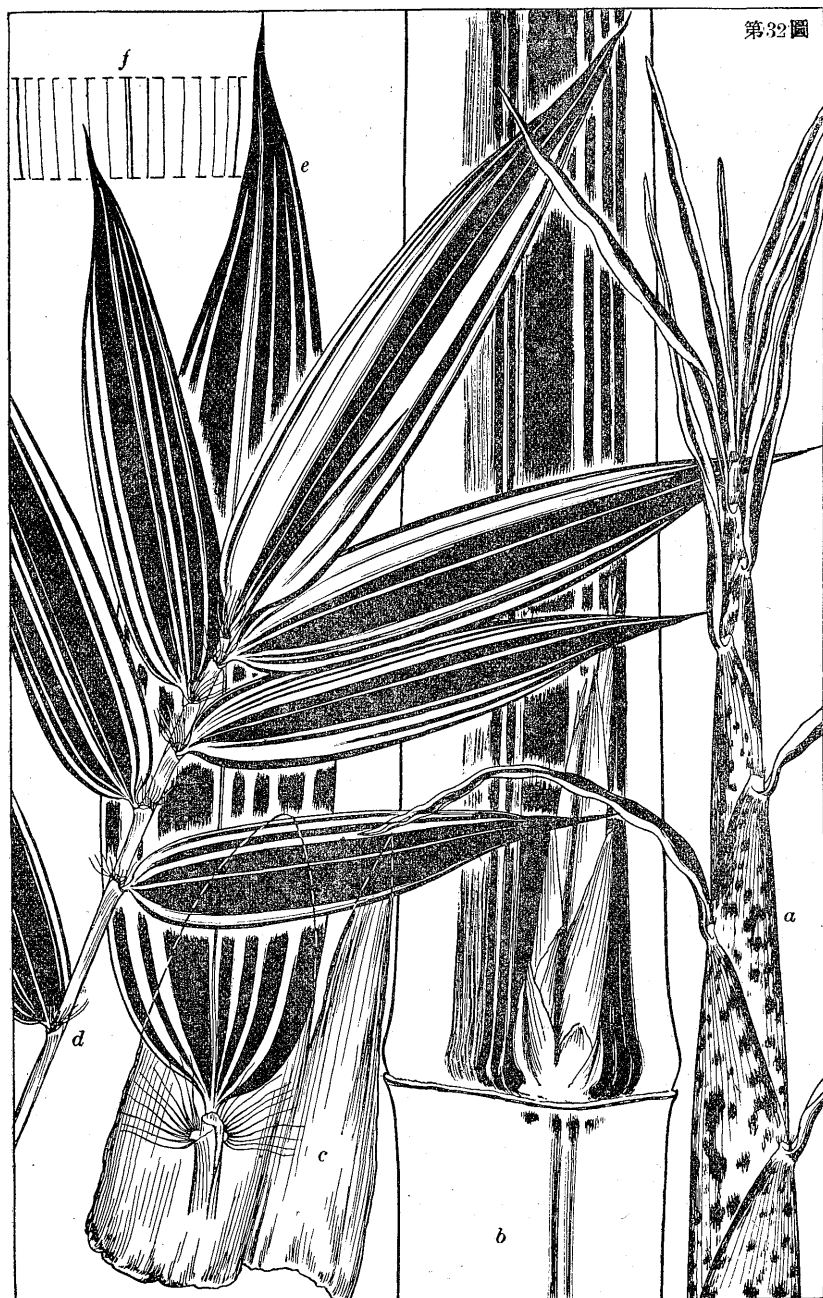
*Phyllostachys bambusoides* var. *Castillonis* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XIV p. [63] (1900), nom.—MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II pt. 1 p. 93 (1905)—MAKINO & SHIRASAWA, Icon. Bamb. Pl. II, fig. 1-4 (1912)—TSUBOI, Illus. Jap. Bamb. p. 6 Pl. 3 (1914)—MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. p. 1485 (1925); ed. 2 p. 1376 (1931).

*Phyllostachys bambusoides* var. *Castilloni* MARLIAC apud HOUZEAU DE LEHAIE in Actes III<sup>me</sup> Congr. Int. Bot. Bruxelles II p. 227 (1910).

*Phyllostachys bambusoides* var. *Castillonis* MAKINO apud CAMUS, Bamb. p. 57 (1913).

稈ハ最モヨク生長シタルモノハ高サ 7m. 直径 5cm. ニ達ス。淡黄色ニシテ溝ニ當ル所ニ綠色ノ縦縞(細キモノ相接シテアルカ又ハ太キ數條カ又ハ 1 本ノ太キモノカ)アリ、尙ホ其反對ノ側又ハ側方ニ細キ綠縦條アリ。筍ハ 6 月中旬ヨリ 7 月中旬頃迄ニ出デ苦竹ヨリモ稍遅ル。籜ハ淡紅紫色地ニ褐色ノ不規則ノ斑點ヲ有シ早ク脱落シ乾燥スレバ黄色地トナル。毛ハ殆ンドナク初メ縁ニ近キ縦脈ノ間ニ細カキ逆毛アルコトト基部ニ下ニ向ク微毛アルコトトアリ、先端ニ披針形又ハ狹披針形又ハ廣針形ノ附屬物アリ其長キモノハ長サ 145mm. ニ達シ下方ノ籜ノモノ程短ク濁紅紫色ニ暗綠色ノ縦條アリ、上方ノモノハ廣針形ニシテ中央綠色邊緣部ハ淡紅色又ハ淡紅紫色ニシテ縁ニ細カキ鋸齒アリ。肩ノ毛ハ發達極メテ惡シク通例殆ンドナク若シアレバ特別ノ突起ノ先ニ數本宛出デ長サ 4-9mm. 許粗糙ナリ。舌狀體ハ長サ 2mm. 許毛多シ。稈ハ通例 5 年目ニ枯ル、枝ハ 1 節ヨリ 1-3 本宛出デ半圓筒狀ニシテ溝ノ側ハ平ニシテ綠色他ハ淡黄色ナリ。葉鞘ハ淡綠色又ハ淡黄色又ハ半以下ハ淡紫色ニシテ全然無毛、肩ノ毛ハ發達ハ頗ルヨク圓形又ハ橢圓形ノ突起上ニ 7-15 本宛射出狀ニ出デ長サ 4-10mm. 葉身ハ披針形又ハ廣披針形長サ 35-127mm. 幅 8-25mm. 表面ハ綠色光澤アリテ白色又ハ淡黄色又ハ淡紅紫色ノ縦條アリ裏ハ白ク粉ヲ吹キ中肋ニハ通例毛アリ





第32圖

- 第 32 圖 金明竹 *Phyllostachys reticulata* var. *Castillonis*  
 a. 筍 (1/2 大)。 b. 若キ稈ノ 1 部ニシテ籜ノ落チタル許ノモノ (實物大)。  
 c. 芽全體ヲ包ム鱗片ノ最大形ノモノ (實物大)。 d. 枝ノ先端部 (1/2 大)。  
 e. 葉ノ稍大形ノモノ (實物大)。 f. 葉脈ノ 1 部ヲ實物大ニシテ從ツテ格子目ヲ畫カズ

特ニ基部ニ多ク其狀ハ全ク苦竹ニ同ジ。葉脚ハ丸ク短キ葉柄ニ向ヒテ急尖先端ハ漸尖縁ニ小鋸齒アリ。枝トナル芽ヲ包ム最初ノ鱗片即チ後ニ枝ト稈トノ間ニ殘ル鱗片ハ先端2又シ長キハ長サ6cm.ニ達ス。未ダ花ヲ見ズ。

支那ノ原産ニシテ我邦ニハ早ク輸入ス。

きんめいはちくト混ジ易ケレドモ彼ニアリテハ筍ハ綠色地ニ黃色ノ斑點ヲ有シ稈ハ色淡ク葉モ淡綠色ナリ。筍ノ形狀ハほていちくニ近ケレドモ籜ノ色、葉形、葉ノ毛等ハ明ニ苦竹型ナリ。此點ヨリ推シテ未ダ花ヲ見ザレドモ余モ亦牧野博士ノ苦竹ノ變種說ニ賛意ヲ表ス。

## 後 記

私ハ今回滿蒙學術調查研究團ノ副團長トシテ生物學方面ノ部長ヲ承リ傍ラ熱河省ニ自生スル植物ヲモ調査スル爲メニ7月23日東京ヲ出發シテ赤イタ日ノ滿洲ニ赴キ熱河省丈ケニモ2ヶ月餘ヲ費ス事ニナリマシタ。今回ノ如キ組織立チタル而シテ國家ノ出資保護ノ下ニ計畫サレタ學術調查研究團ハ我邦デハ始テデアルカラ大ニ世間ノ注意ヲ喚起シ或ハ激勵シ或ハ誹謗シ或ハ血書シテ隨行ヲ望ミ未ダ出發セヌ前カラ喧々囂々ノ聲ヲ聽ク事ハ興味アル事デモアリ又煩ハシイ事デモアリマス。然シ一旦此行ニ加ハツタモノハ出征軍人ト全ク同ジ心理狀態デ科學ノ戰士トシテ身命ヲ賭シテ學ノ爲メニ又邦家ノ爲メニ人類ノ福祉増進ノ爲メニ成功ヲ期スルト共ニ生還ヲ期シテハ居ナイノデアリマス。不肖モ明治42年ニ朝鮮ノ奧地ヲ歩キ始メテカラ朝鮮ノ「フロラ」ニ目鼻ヲ附ケル迄ニハ幾度モ死生ノ巷ヲ潜ツテ居マスガ今回ノ行ニハ匪賊ノ厄モ倍加シ流行病モ多イ所デアリマスカラ何日何時滿洲ノ地ヲ終焉ノ場所トスル様ニナルカモ知レマセン。幸ニモ命ヲ全フシテ歸ルヲ得マシタナラ復筆ヲ新ニシテ此稿ノ續ヲ書キマスガ其迄ハ讀者諸兄ノ御健康ト御清榮トヲ祈リツ、一先ヅ擱筆シ諸兄ニ訣別シテ科學ノ戰地ニ向ヒマス。

昭和8年7月6日

中井猛之進